

4. 答案: A

喺答第3條嘅時候,我哋已經計咗喺 $t = 0$  至  $3s$ 嘅時候,作用喺人身上嘅向下淨力 =  $100N$ 。

根據牛頓第二定律  $F = ma$ ,

$$100 = 50 \times \text{人嘅加速度}$$

$$\text{人嘅加速度} = 2 \text{ ms}^{-2}$$

因此升降機嘅加速度都係  $2 \text{ ms}^{-2}$  (如果唔係人咪會穿過升降機或者離地!?)。

所以答案係 A。